

Evaluación de STAT3, COX-2 Y P53 y su papel en la progresión de la inflamación crónica del epitelio bucal.

Salazar Zaffaroni, María Fernanda dir. (2016) *Evaluación de STAT3, COX-2 Y P53 y su papel en la progresión de la inflamación crónica del epitelio bucal*. [Proyecto de Investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

Resumen

El carcinoma oral de células escamosas es el sexto tumor más frecuente a nivel mundial. Al igual que en otras patologías malignas, es el resultado de un acúmulo de alteraciones moleculares producto de las características genéticas interindividuales y la exposición a carcinógenos ambientales. En un ambiente de inflamación crónica, el daño tisular permanente y la liberación de especies reactivas de oxígeno y nitrógeno generan daños en el material genético y en enzimas de reparación, como ocurre con p53. Además, recientemente se pudo observar que NFkB induce la expresión de citoquinas proinflamatorias, quemoquinas, moléculas de adhesión, COX2 e iNOS, generándose un mecanismo de retroalimentación positiva. De estas moléculas, la expresión de COX-2 podría ser una de las promotoras del desarrollo tumoral. STAT3 pertenece a una familia de factores de transcripción latente en el citoplasma y sería indispensable para la activación de numerosas proteínas oncogénicas y en el control de la respuesta del sistema inmune. Más aún, al regular negativamente a p53 sería el responsable de desencadenar el desarrollo tumoral en ausencia de mutaciones de p53. El estudio se llevará a cabo con muestras de biopsia bucal obtenidas de forma rutinaria, con el objetivo de conocer qué ocurre con la expresión de COX-2 y STAT3 durante el proceso inflamatorio bucal crónico y evaluar la presencia de las mutaciones de p53 como moléculas clave en el inicio de la transformación tumoral. La población en estudio comprende a tres grupos de pacientes: blanco, pacientes que presenten procesos inflamatorios persistentes en lesiones potencialmente malignas, que constituyen los casos de estudio; control 1, pacientes que presentan procesos inflamatorios persistentes en lesiones no potencialmente malignas y control 2, pacientes con diagnóstico de cáncer bucal. Estos pacientes procederán de Instituto Provincial de Odontología, del Hospital Municipal Príncipe de Asturias y de consultorios privados. Las muestras se analizarán en el laboratorio de Genética y Biología Molecular de la Facultad de Medicina de la UCC. Se estudiarán las mutaciones de p53 mediante PCR y los niveles de expresión de COX2 y STAT3 por PCR semicuantitativa. La asociación de variables se llevará a cabo mediante la prueba de Chi cuadrado o test exacto de Fisher y ANOVA.

Tipología documental: Proyecto de Investigación

Palabras clave: Inflamación. Lesiones Precancerosas. Mutación.

Descriptores: [R Medicina > RK Odontología](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Medicina](#)

URI: <http://pa.bibdigital.uccor.edu.ar/id/eprint/931>